

# SPIS TREŚCI

Tomasz Bujok ANALIZA MOŻLIWOŚCI ZWIĘKSZENIA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ WYBRANEGO BUDYNKU JEDNORODZINNEGO .....	5
Paweł Deszcz MODEL GEOMETRYCZNY STREFY PRZODKOWEJ WYROBISKA CHODNIKOWEGO DO ANALIZY CFD PRZEPIYWU POWIETRZA .....	13
Marta Hetmańska WYKORZYSTANIE METOD STRZELANIA GŁADKOŚCIENNEGO DO UZYSKANIA DOCELOWEGO KSZTAŁTU ZBOCZA .....	25
Regina Kawiecka, Paulina Lewińska, Stanisław Szombara MONITORING OF LAND USE CHANGES CAUSED BY HISTORICAL UNDERGROUND MINING IN MIEDZIANKA VILLAGE .....	37
Magdalena Kołodziejczak SPOSOBY EFEKTYWNEGO WDRAŻANIA SYSTEMÓW SUGESTII PRACOWNICZYCH .....	47
Oliwia Ligęza WYKORZYSTANIE MATERIAŁÓW ODPADOWYCH ZE SPALANIA WĘGLA KAMIENNEGO DO SYNTEZY MATERIAŁÓW SORPCYJNYCH .....	51
Agata Rzepiela ANALIZA BELEK WIELOPRZĘSŁOWYCH METODĄ RÓŻNIC SKOŃCZONYCH .....	57

Katarzyna Styk  
PRZEGLĄD NARZĘDZI *LEAN MANAGEMENT*  
WDROŻONYCH DO MINIATUROWEJ LINII PRODUKCYJNEJ  
TWORZONEJ W PROJEKCIE „AGH LEAN LINE” ..... 67

Łukasz R. Wiktorowicz  
IMPLEMENTATION OF  
CARTOGRAPHIC BUILDING FEATURES SIMPLIFICATION ALGORITHM  
IN ARCGIS PYTHON..... 93